

DEL 2 PLANETEN VI BOR PÅ - BIOLOGISK MÅNGFALD

DISKUSSIONSFRÅGOR 86-97

1. Östersjön är en ganska artfattig miljö. Vad kan detta bero på?
2. Vissa arter försvinner från vårt land, men samtidigt kommer nya arter hit från andra delar av världen. Två exempel är nordamerikanska minkar och spanska skogssniglar. Är det bra eller dåligt att nya arter sprider sig i svenska ekosystem?
3. Är den biologiska mångfalden mest intressant för biologer och fågelskådare eller kan det finnas ekonomiska argument för att bevara en rik miljö? Vilka branscher kan gynnas av mångfalden och hur?
4. Inom jordbruket används allt mer högförädlade jordbruksgrödor och husdjursraser. Ett exempel är genmodifierade varianter (GMO). De gamla växtsorterna och lantraser minskar eftersom produktionen och därmed lönsamheten är lägre. Vilka fördelar och nackdelar finns med denna utveckling?



www.capensis.se

5. Den pågående klimatförändringen leder till att mellan 30 % och 50 % av världens arter hotas av utrotning. Varför är ett ändrat klimat så allvarligt?
6. Många av de arter som nu bedöms som akut hotade är sådana som hör till biomet tundra. Varför är just dessa arter sårbara?
7. I Europa är skogarna sedan länge så påverkade av människan att nästan ingen ursprunglig miljö finns kvar. De stora lövskogarna har avverkats och ersatts med jordbruk och städer. Har vi rätt att försöka stoppa fattiga länder från att förbättra levnadsstandarden genom att avverka sina skogar när vi så totalt har skövlat våra egna? Vilka skäl finns för att stoppa regnskogsavverkningen?
8. Tag reda på vilka arter av ryggradsdjur som hör till kategorierna akut hotade eller starkt hotade i Sverige (www.artdata.slu.se/rod-lista). Välj ut en eller ett par arter per grupp och ta reda på mer om orsakerna till att arten är hotad (se artfaktablad).